

FIG. 1

105250* 20099860

200

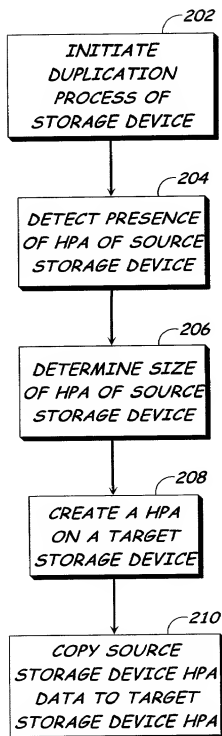


FIG. 2

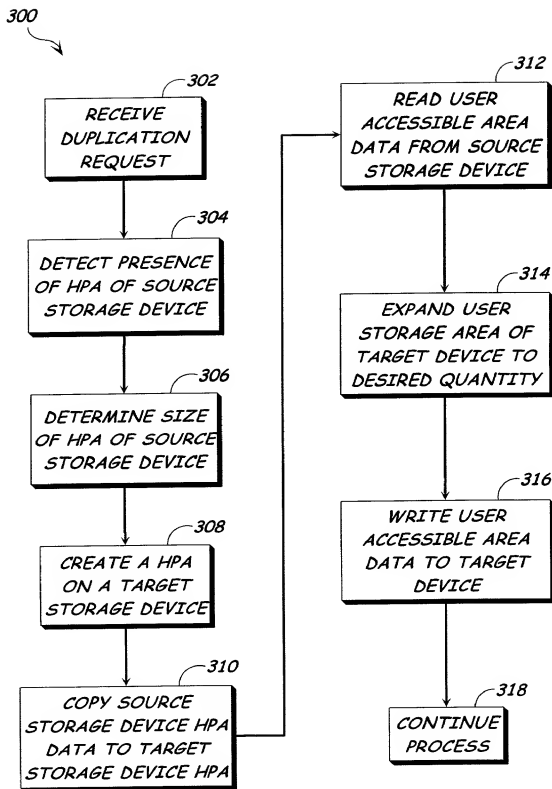


FIG. 3

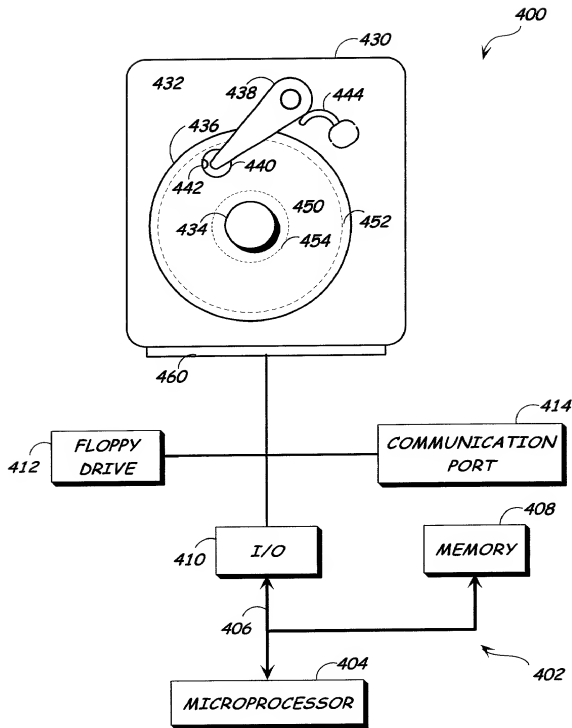


FIG. 4

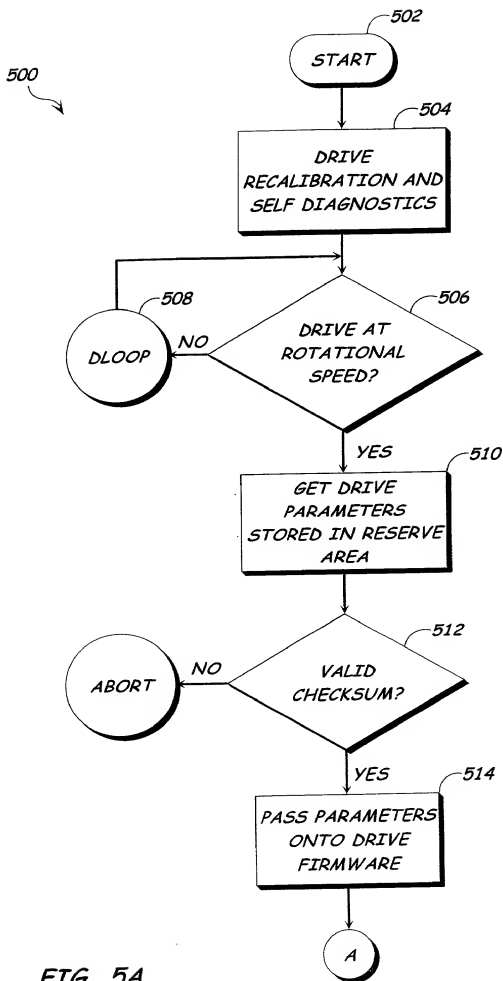


FIG. 5A

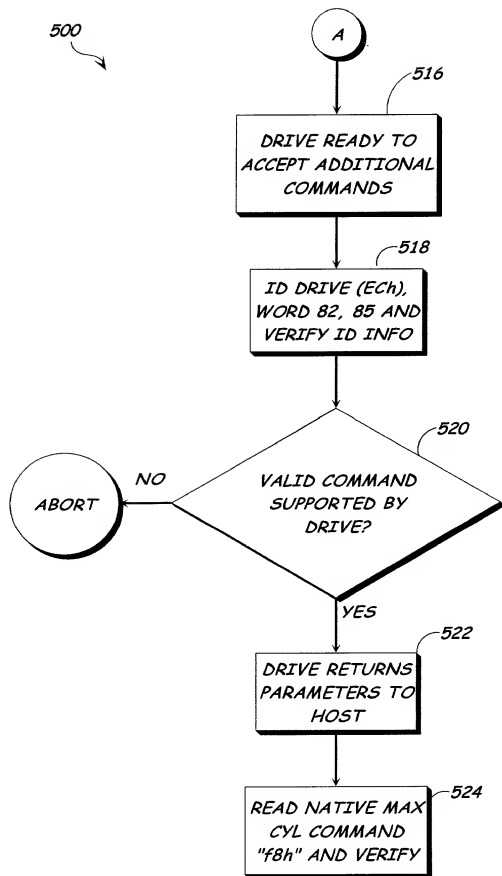


FIG. 5B

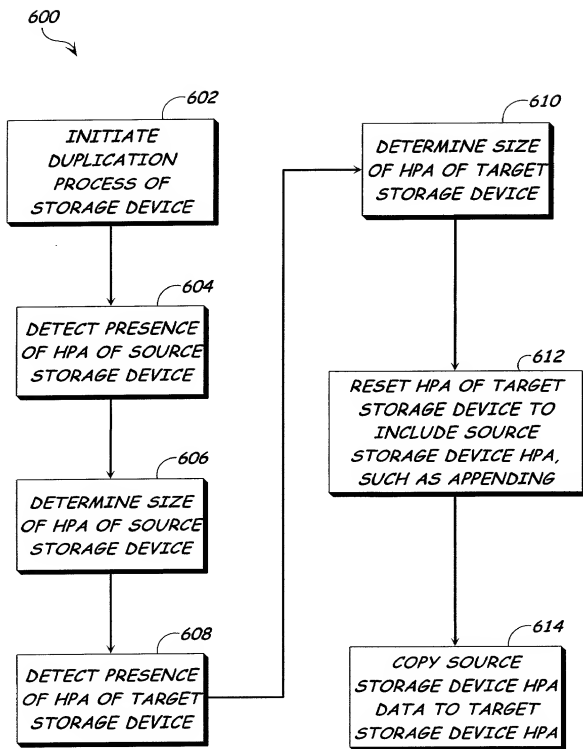


FIG. 6A

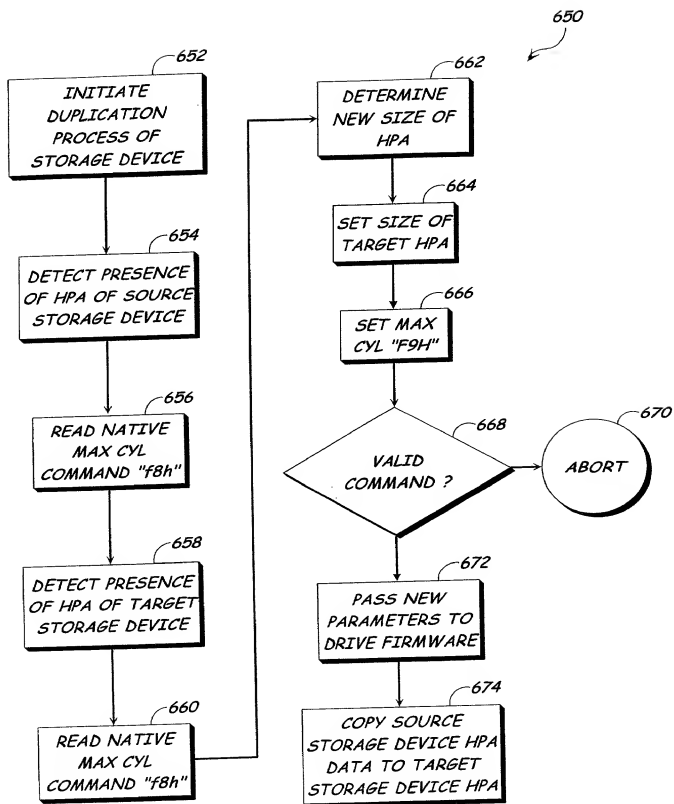


FIG. 6B

FIG. 7

FIG. 8

ERROR REGISTER							
7	6	5	4	3	2	1	0
BBK	UNC	0	IDN	0	ABT	TON	AMN
0	0	0	0	0	V	0	0

FIG. 9

STATUS REGISTER							
7	6	5	4	3	2	1	0
BSY	RDY	DWF	DSC	DRQ	COR	IDX	ERR
0	V	0	-	-	0	-	V

FIG. 10

COMMAND BLOCK OUTPUT REGISTERS								
REGISTER	7	6	5	4	3	2	1	0
DATA	-	-	-	-	-	-	-	-
FEATURE	-	-	-	-	-	-	-	-
SECTOR COUNT	-	-	-	-	-	-	-	B
SECTOR NUMBER	V	V	V	V	V	V	V	V
CYLINDER LOW	V	V	V	V	V	V	V	V
CYLINDER HIGH	V	V	V	V	V	V	V	V
DEVICE/HEAD	1	L	1	D	V	V	V	V
COMMAND	1	1	1	1	1	0	0	1

FIG. 11

<i>COMMAND BLOCK INPUT REGISTERS</i>								
<i>REGISTER</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
<i>DATA</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>ERROR</i>								
<i>SECTOR COUNT</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>SECTOR NUMBER</i>	V	V	V	V	V	V	V	V
<i>CYLINDER LOW</i>	V	V	V	V	V	V	V	V
<i>CYLINDER HIGH</i>	V	V	V	V	V	V	V	V
<i>DEVICE/HEAD</i>	-	-	-	-	H	H	H	H
<i>STATUS</i>								

FIG. 12

<i>ERROR REGISTER</i>							
<i>7</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
<i>BBK</i>	<i>UNC</i>	<i>0</i>	<i>IDN</i>	<i>0</i>	<i>ABT</i>	<i>TON</i>	<i>AMN</i>
<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>V</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

FIG. 13

<i>STATUS REGISTER</i>							
<i>7</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
<i>BSY</i>	<i>RDY</i>	<i>DWF</i>	<i>DSC</i>	<i>DRQ</i>	<i>COR</i>	<i>IDX</i>	<i>ERR</i>
<i>0</i>	<i>V</i>	<i>0</i>	-	-	<i>0</i>	-	<i>V</i>

FIG. 14